Die neue Gattung widme ich meinem l. Dr. med. Richard Meyer-Nordhausen und nenne sie **Meyeriella.**

Die vorliegende Art ist schwarz, weiß behaart, nur Schaftglied, Wendeglied, Annellus und Tegulae sind braun; die Beine sind rotbraun mit dunkelbraunen bis schwarzen Flecken an den Schenkeln, nur die Hintertrochanteren sind ganz schwarz, die stark verdickten Hinterschenkel haben am unteren Rande sieben Zähne; Hinterfemur und -tibie stellt Fig. 5 dar.

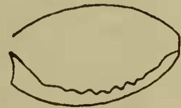


Fig. 5.

Ein Exemplar, ♀, liegt vor; es ist 6,5 mm lang.

Fundort: Trichinopoly, Süd-Indien, von Herrn A. Heyne erhalten. Die Art nenne ich **Meyeriella indica.**

Sie wurde aus der Puppe von *Delias eucharis* Drury (Lep.) gezüchtet.

Namenänderungen und Beschreibung neuer Aphodiinen (Col.)

Von

Adolf Schmidt, Berlin.

Mit 6 Textfiguren.

I. Namenänderungen.

Folgende Art-, Untergattungs- und Gattungsnamen mußten in meiner Arbeit für „Das Tierreich" nach den für dieses Werk geltenden Normen geändert werden:

1. Scarabaeus **alpinus** Drapiez (jetzt zu Heptaulacus gehörig) in: Ann. Gen. Sc. Phys. Brux. I **1819** p. 49 wegen Scarabaeus **alpinus** Scop. (jetzt zu Aphodius gehörig) in: Ent. Carn. **1763** p. 9 in Heptaulacus **carinatus** Germ. (Ins. Spec. Nov. 1824 p. 111).
2. Aphodius **ambiguus** Boh. in: Freg. Eug. Res. II 1 **1858** p. 51 wegen Aphodius bimaculatus (= A. varians Duft.) var. **ambiguus** Muls. in: Col. France Lamell. **1842** p. 202 in Aphodius **Frenchi** Blackb. (Trans. Roy. S. Austr. XV. 1892 p. 35).
3. Aphodius **angulatus** A. Schmidt in: Deutsche Ent. Zeitschr. **1907** p. 201 wegen Aphodius scrutator Hbst. var. **angulatus** Dalla Torre in: Bericht Ver. Naturk. Oberösterr. X. **1879** p. 106 in Aphodius **angulatulus** m.
4. Aphodius biguttatus Germ. var. **apicalis** Schilsk. in: Deutsche Ent. Zeitschr. **1888** p. 315 wegen Aphodius luridus F. var. **apicalis** Muls. in: Col. France Lamell. **1842** p. 276 in var. **discoloratus** m.

5. Aphodius fimetarius L. var. **bicolor** Muls. in: Col. France Lamell. **1842** p. 187 wegen Aphodius **bicolor** Say in: Journ. Acad. Phil. III **1823** p. 212 in var. **bicoloratus** m.
6. Aphodius montivagus Erichs. var. **brunneus** Schilsk. in: Deutsche Ent. Zeitschr. **1888** p. 316 wegen Aphodius **brunneus** Thunb. in: Mém. Acad. Pétr. VI **1818** p. 401 in var. **cingulatus** m.
7. Aphodius **caminarius** Reitt. in: Verh. Nat. Ver. Brünn XXX **1892** p. 219 wegen Aphodius depressus Kugelann var. **caminarius** Falderm. in: Fauna Transc. I **1836** p. 251 in Aphodius **tenebricosus** m.
8. Aphodius **concolor** Har. in: Berliner Ent. Zeitschr. III **1859** p. 215 wegen Aphodius granarius L. var. **concolor** Muls. in: Col. France Lamell. **1842** p. 199 in Aphodius **spadix** m.
9. Aphodius **connexus** Klug in: Monatsb. Acad. Berlin **1855** p. 656 wegen Aphodius luridus F. var. **connexus** Muls. in: Col. France Lamell. **1842** p. 275 in Aphodius **copulatus** m.
10. Aphodius **costulatus** Reitt. in: Deutsche Ent. Zeitschr. **1896** p. 33 wegen Aphodius **costulatus** Fairm. (jetzt zu Oxyomus gehörig) in: Rev. Mag. Zool. (2) I **1849** p. 413 in Aphodius **costatellus** m.
11. Aphodius **cribratus** Lec. in: U. S. Geol. Surv. **1878** Bull. IV 2 p. 455 wegen Aphodius granarius L. var. **cribratus** Muls. in: Col. France Lamell. **1842** p. 199 in Aphodius **cribratulus** m.
12. Aphodius **deplanatus** Roth (jetzt zu Lorditomaeus gehörig) in: Arch. Naturgesch. XVII 1 **1851** p. 131 wegen Aphodius **deplanatus** Ménétr. (= Aphodius luridus F.) in: Catal. rais. **1832** p. 181 in Lorditomaeus **opatroides** Klug (Monatsber. Acad. Berlin 1855 p. 656).
13. Aphodius obscurus F. var. **dichrous** Reitt. in: Verh. Nat. Ver. Brünn XXX **1892** p. 217 wegen Aphodius scybalarius F. var. **dichrous** W. Schmidt in: Germ. Zeit. II **1840** p. 134 in var. **purpureus** m.
14. Aphodius mixtus Villa var. **discus** W. Schmidt in: Germ. Zeit. II **1840** p. 127 wegen Aphodius **discus** Wiedem. (= Aphodius lividus Oliv.) in: Wiedem. Zool. Mag. II 1 **1823** p. 28 in var. **commaculatus** m.
15. Aphodius plagiatus L. var. **discus** Reitt. in: Verh. Ver. Brünn XXX **1892** p. 204 wegen Aphodius **discus** Wiedem. in: Zool. Mag. II 1 **1823** in var. **discoides** m.
16. Aphodius **dilatatus** Reiche et Saulcy in: Ann. Soc. Ent. France (3) IV **1856** p. 399 wegen Aphodius **dilatatus** W. Schmidt (= Aphodius alpinus Scop.) in: Germ. Zeitschr. II **1840** p. 105 in Aphodius **suffertus** m.
17. Aphodius **fallax** Har. in: Berliner Ent. Zeitschr. XV **1871** p. 281 wegen Aphodius **fallax** Muls. (= Aphodius tristis Zenker) in: Col. France Lamell. **1842** p. 209 in Aphodius **alienus** m.

18. Aphodius biguttatus Germ. var. **fallax** Schilsk. in: Deutsche Ent. Zeitschr. **1888** p. 315 wegen Aphodius **fallax** Muls. (= Aphodius tristis Zenk.) in: Col. France Lamell. **1842** p. 209 in var. **petulans** m.
19. Aphodius conjugatus Panz. var. **fasciatus** Muls. in: Col. France Lamell. **1842** p. 182 wegen Aphodius **fasciatus** F. (= Aphodius conjugatus F.) in: Syst. Eleuth. I **1801** p. 68 in var. **angustifasciatus** Dalla Torre (Bericht Ver. Naturk. Oberösterr. X 1879 p. 107).
20. Aphodius maculatus Sturm var. **fasciatus** Dalla Torre in: Bericht Ver. Naturk. Oberösterr. X **1879** p. 108 wegen Aphodius **fasciatus** F. (= Aphodius conjugatus F.) in: Syst. Eleuth. I **1801** p. 68 in var. **brevifascia** m.
21. Aphodius nemoralis Erichs. var. **ferrugineus** Schilsk. in: Deutsche Ent. Zeitschr. **1888** p. 309 wegen Aphodius **ferrugineus** Muls. in: Col. France Lamell. **1842** p. 233 in var. **ferruginus** m.
22. Aphodius **fimicola** Reiche et Saulcy in: Ann. Soc. Ent. France (3) IV **1856** p. 402 wegen Aphodius **fimicola** Gebler (= Aphodius punctatosulcatus Sturm) in: Bull. Moscou VI **1833** p. 284 in Aphodius **atratellus** m.
23. Aphodius haemorrhoidalis L. var. **rubidus** Muls. in: Col. France Lamell. **1842** p. 174 wegen Aphodius **rubidus** Oliv. (= Aphodius scrutator Hbst.) in: Ent. I 3 **1789** p. 77 in var. *crudus* m.
24. Aphodius **rubidus** Lec. in: Pacif. R. R. Report **1857** App. I p. 41 wegen Aphodius **rubidus** Oliv. (= Aphodius scrutator Hbst.) in: Ent. I 3 **1789** p. 77 in Aphodius **fucosus** m.
25. Aphodius **humeralis** Lec. in: U. S. Geol. Surv. Hayden **1878** Bull. IV 2 p. 459 wegen Aphodius haemorrhoidalis L. var. **humeralis** Muls. in: Col. France Lamell. **1842** p. 174 in Aphodius **tragicus** m.
26. Aphodius luridus F. var. **humeralis** Dalla Torre in: Bericht Ver. Naturk. Oberösterr. X **1879** p. 110 wegen Aphodius haemorrhoidalis L. var. **humeralis** Muls. in: Col. France Lamell. **1842** p. 174 in var. **Hilleri** Schilsk. (Deutsche Ent. Zeitschr. 1888 p. 317).
27. Aphodius depressus Kugelann var. **humeralis** W. Kolbe in: Jahresh. Ver. schlesisch. Insektenk. **1911** 4. Heft p. 12 wegen Aphodius haemorrhoidalis L. var. **humeralis** Muls. in: Col. France Lamell. **1842** p. 174 in var. **Kolbeanus** m.
28. Aphodius luridus F. var. **lateralis** Muls. in: Col. France Lamell. **1842** p. 276 wegen Aphodius **lateralis** Brullé (= Aphodius lineolatus Ill.) in: Exped. Morée III **1836** p. 171 in var. **pellidus** m.
29. Aphodius **limbatus** Germ. in: Ins. Spec. nov. **1824** p. 112 wegen Aphodius **limbatus** Wiedem. (= Aphodius lividus Oliv.) in: Germ. Mag. IV **1821** p. 129 in Aphodius **circumcinctus** W. Schmidt (Germ. Zeit. II 1840 p. 143).

30. Aphodius erraticus L. var. **lineatus** Dalla Torre in: Bericht Ver. Naturk. Oberösterr. X **1879** p. 106 wegen Aphodius **lineatus** Wiedem. (jetzt zu Drepanocanthus gehörig) in: Wiedem. Zool. Mag. II 1 **1823** p. 28 in var. **circumclusus** m.
31. Aphodius **longitarsis** Fall in: Trans. Amer. Ent. Soc. XXXIII **1907** p. 246 wegen Aphodius **longitarsis** Har. (= Aphodius peruanus Erichs.) in: Ann. Soc. Ent. France (3) VIII **1860** p. 615 in Aphodius **peculiosus** m.
32. Aphodius **luridipennis** Sahlberg in: Öfers. F. Vet. Soc. Helsingfors L. 7 **1907—1908** p. 61 wegen Aphodius **luridipennis** Muls. (= Aphodius leucopterus Klug) in: Mém. Acad. Science Lyon I **1851** p. 138 in Aphodius **longevittatus** m.
33. Aphodius depressus Kugelann var. **marginatus** Dalla Torre in: Bericht Ver. Naturk. Oberösterr. X **1879** p. 109 wegen Aphodius **marginatus** Fischer in: Cat. Sib. orient. Karel. **1842** p. 11 in var. **circumlineatus** m.
34. Aphodius granarius L. var. **moestus** Muls. in: Col. France Lamell. **1842** p. 199 wegen Aphodius **moestus** F. in: Syst. Eleuth. I **1801** p. 78 in var. **concolor** Muls. (Col. France Lamell. 1842 p. 199).
35. Aphodius **monticola** Muls. in: Col. France Lamell. **1842** p. 215 wegen Aphodius fimetarius L. var. **monticola** Heer in: Fauna Helv. I **1841** p. 513 in Aphodius **intactus** m.
36. Aphodius foetens F. var. **nigricollis** Muls. in: Col. France Lamell. **1842** p. 184 wegen Aphodius scrutator Hbst. var. **nigricollis** Muls. in: Col. France Lamell. **1842** p. 169 in var. **obscuriellus** m.
37. Aphodius depressus Kugelann var. **nigripes** Steph. in: Ill. Brit. Ent. III **1830** p. 201 wegen Aphodius **nigripes** F. (= Aphodius luridus F.) in: Ent. Syst. I **1792** p. 35 in var. **caminarius** Falderm. (Fauna Transc. I 1836 p. 251).
38. Aphodius rufipes L. (Scarabaeus) var. **oblongus** Scop. in: Ent. Carn. **1763** p. 8 wegen Aphodius **oblongus** Say in: Journ. Acad. Phil. III **1823** in var. **juvenilis** Muls. (Col. France Lamell. 1842 p. 272).
39. Aphodius **obsoletus** Waterh. in: Trans. Ent. Soc. London **1875** p. 88 wegen Aphodius **obsoletus** F. (= Aphodius lividus Oliv.) in: Syst. Eleuth. I **1801** p. 70 in Aphodius **languidulus** m.
40. Aphodius maculatus Sturm var. **obsoletus** Dalla Torre in: Bericht Ver. Naturk. Oberösterr. X **1879** p. 108 wegen Aphodius **obsoletus** F. in: Syst. Eleuth. I **1801** p. 70 in var. **involutus** m.
41. Aphodius **orophilus** Muls. et Rey in: Opusc. Ent. XIV **1870** p. 206 wegen Aphodius **orophilus** Charp. (= Aphodius fimetarius L.) in: Hor. Ent. **1825** p. 210 in Aphodius **noxius** m.
42. Aphodius ater Geer var. **pusillus** Marsh. in: Ent. Brit. I **1802** p. 18 wegen Aphodius **pusillus** Hbst. in: Natursyst. Ins. II **1789** p. 155 in var. **mediocris** m.

43. Aphodius **quisquilius** Roth in: Arch. Naturgesch. XVII 1 **1851** p. 133 wegen Aphodius **quisquilius** Schrank (= Aphodius merdarius F.) in: Enum. Ins. Austr. **1781** p. 18 in Aphodius **ignotus** m.
44. Aphodius putridus Hbst. (Scarabaeus) var. **sus** Kugelann in: Schneider Mag. III **1792** p. 267 wegen Scarabaeus **sus** Hbst. (jetzt zu Heptaulacus gehörig) in: Fuessl. Arch. IV **1783** p. 9 in var. **uliginosus** Hardy (Ann. Nat. Hist. XIX 1847 p. 382).
45. Aphodius **suturalis** Redt. in: Rusegg. Reise I 2 **1843** p. 986 wegen Aphodius granarius L. var. **suturalis** Falderm. in: Fauna Transc. I **1836** p. 259 in Aphodius **suturinigra** m.
46. Aphodius **terminatus** Mars. in: Abeille (2) XVI **1878**, Nouv. et Faits nr. 14/15 p. 57 wegen Aphodius **terminatus** Har. (= Aphodius lugubris Boh.) in: Col. Hefte V **1869** p. 100 in Aphodius **finitimus** m.
47. Aphodius granarius L. var. **thoracicus** Dalla Torre in: Bericht Ver. Naturk. Oberösterr. X **1879** p. 107 wegen Aphodius **thoracicus** Fischer in: Cat. Col. Karel. **1842** p. 23 in var. **signatus** m.
48. Aphodius mixtus Villa var. **unicolor** Schilsk. in: Deutsche Ent. Zeitschr. **1888** p. 316 wegen Aphodius **unicolor** Oliv. in: Ent. I 3 **1789** p. 183 in var. **protectus** m.
49. Aphodius **variegatus** Motsch. in: Schrenck's Reise II **1860** p. 132 wegen Aphodius luridus F. var. **variegatus** Hbst. in: Fuessl. Arch. IV **1783** p. 8 in Aphodius **variipennis** m.
50. Aphodius lineolatus Ill. var. **vittatus** Muls. in: Col. France Lamell. **1842** p. 238 wegen Aphodius **vittatus** Say in: Journ. Acad. Phil. V 1 **1825** p. 191 in var. **virgatus** m.
51. Rhyssemus **Reitteri** Clouët in: Mém. Soc. Ent. Belg. VIII **1901** p. 96 wegen Rhyssemus **Reitteri** D. Koshant (= Rhyssemus interruptus Reitt.) in: Horae. Ross. XXVIII **1894**, p. 117, in Rhyssemus **sculptipennis** m.
52. Rhyssemus **caelatus** Péring. in: Trans. S. Afr. Phil. Soc. XII **1901—1903** p. 445 wegen Rhyssemus **caelatus** Lec. (jetzt zu Trichiorhyssemus gehörig) in: Trans. Kans. Acad. Sc. X **1881** p. 77 in Rhyssemus **crispus** m.
53. **Platyderus** m. in: Archiv. Naturgesch. A Heft **11 1913** p. 122 wegen **Platyderus** Stephens in: Ill. Brit. Ent. I **1828** p. 101 in **Platyderides** m.
54. **Stenothorax** m. in: Arch. Naturgesch. A Heft **11 1913** p. 122 wegen **Stenothorax** in: Scudder in **Stenobronchus** m.
55. **Jacobsonia** W. Koshant. in: Rev. russ. d'Entom. XII 3 **1912** p. 511 wegen **Jacobsonia** Berlese in: Redia VI 2 **1910** p. 373 in **Apsteiniella** m.
56. **Odontoderus** Clouët in: Ann. Soc. Ent. Belg. XLIV **1900** p. 247 wegen **Odontoderus** Schwarz in: Deutsche Ent. Zeitschr. **1894** p. 149 in **Odontolochus** m.

II. Neubeschreibungen.

1. **Odontolochus paucus** n. sp.

Von länglicher, nach hinten etwas verbreiteter Gestalt, wenig glänzend, dunkel rotbraun, Kopf und Thorax schwärzlich. Kopf deutlich, aber nur fein, hinter der Stirnlinie stärker punktiert, der Kiel des Vorderkopfes ist in der Mitte — von vorn gesehen — deutlich ausgerandet, die Wangen überragen die Augen. Thorax seitlich stark herabgewölbt, in den Vorderwinkeln mit einem rundlichen, dahinter, fast in der Mitte mit einem queren, ziemlich tiefen Eindruck, der schräg nach hinten zieht und fast die flache Längsfurche erreicht, letztere verschmälert sich nach vorn und erlischt in Dreiviertel der Länge, der Seitenrand verläuft bis zur Mitte fast gerade, dann verschmälert er sich bis zur Basis, diese Verschmälerung ist vorn und hinten durch einen ziemlich spitzen Zahn begrenzt, der vordere davon ist nach vorn gerichtet, der hintere bildet gleichzeitig die Ecke der Basis, die Oberfläche ist sehr dicht, mittelstark punktiert, die Punkte werden auf der Scheibe nach hinten zu größer, neben dem Vorderrande sind sie so groß wie auf dem Hinterkopfe, der Basalrand ist wenig deutlich längsgerieft. Das Schildchen ist schmal dreieckig. Die Flügeldecken haben einen deutlichen Schulterdorn, sie sind punktiert-gestreift, die Streifenpunkte sind quer, sie werden jederseits durch ein kleines Körnchen begrenzt, diese Körnchenreihe ist bei schräger Ansicht von hinten oder vorn gut wahrnehmbar, die Zwischenräume sind scharf gekielt. Die Unterseite ist schwärzlich, die Beine sind rotbraun. Die Metasternalplatte ist grubig vertieft, feiner und dichter als die Seiten punktiert, die Abdominalsegmente sind am Vorderrande längsgerieft, die beiden ersten auch an den Seiten punktiert, das Pygidium zeigt in der Basalhälfte einen Längskiel.

4 mm — Südafrika.

Diese Art unterscheidet sich von *O. Gestroi* Clouët und *O. spinicollis* Har. durch die gleichmäßig erhabenen Kiele der Flügeldecken, bei *O. Gestroi* sind die abwechselnden Kiele in der ganzen Länge, bei *O. spinicollis* nur vor der Spitze höher. In den gleichhohen Längskielen ähnelt die neue Art *O. Oberthüri* Clouët, unterscheidet sich aber von ihm in folgenden Punkten: Bei *Oberthüri* ist der Vorderkopf etwas feiner punktiert, der Kiel desselben ist in der Mitte — bei vorderer Ansicht — nur leicht ausgerandet, bei der neuen Art fast halbkreisförmig, der Eindruck in der Mitte der Thoraxseiten ist bei *Oberthüri* schwächer, die Begrenzung der Verschmälerung des Halsschildes in der Basalhälfte ist vorn und hinten stumpfzähnig, bei der neuen Art dagegen spitz, die Kiele der Flügeldecken bei *Oberthüri* sind stumpf, so breit wie die Punktstreifen, bei der neuen Art sind sie scharf und viel schmäler als die Punktstreifen, die Punkte in den Streifen sind bei *Oberthüri* länglich, bei der neuen Art quer.

2. **Rhyparus octovirgatus** n. sp.

Von länglicher, schmaler, an der Spitze verschmälerter Gestalt, dunkel rotbraun gefärbt, ziemlich glänzend. Kopf am Hinterrande mit vier, davor in der beulig erhabenen Mitte mit zwei Längskielen, alle Kiele wenig scharf, die Oberfläche, mit Ausnahme des Hinterrandes unpunktiert, Clypeus am Vorderrande abgestutzt und jederseits stumpfzahnig, Wangen hervorstehend und abgerundet. Der Thorax ist fast parallelseitig, nur in der Hinterhälfte leicht verengt, hinter den nicht hervorstehenden Vorderwinkeln ist er schwach ausgebogt, die Oberseite zeigt sechs Längskiele, der Raum zwischen denselben ist unpunktiert, die beiden mittelsten Kiele stoßen am Vorderrande bogig zusammen, sie gehen dann zuerst in paralleler, und von der Mitte ab in divergierender Richtung nach hinten, die beiden folgenden Kiele sind im vorderen Drittel durch einen Quereindruck unterbrochen, die beiden seitlichen sind ganz und fast geradlinig, die beiden mittelsten Kiele sind an ihrer inneren Seite fein punktiert, die andern glatt. Die Flügeldecken zeigen acht erhabene Zwischenräume, die je von einer Punktreihe jederseits begrenzt werden, der 2., 4., 6. und 8. Zwischenraum sind höher, der 2. Zwischenraum ist an seinem Ende schwach, der 4. noch weniger verdickt, beide werden hier durch eine Vertiefung von dem Spitzentuberkel getrennt, die Hinterseite desselben ist fein punktiert, die Naht der Flügeldecken verbreitert sich auch schwach nach hinten, sie liegt hinten fast in gleicher Höhe mit den Spitzentuberkeln, mit den letzteren vereinigt sich der 8. Zwischenraum in einem stumpfen Winkel. Das Metasternum, die Mittel- und Hinterschenkel sind fein und wenig dicht, die Metasternalplatte ist noch feiner und sehr vereinzelt, die Vorderschenkel und das letzte, mit einem Längskiel versehene Abdominalsegment sind etwas stärker punktiert. Der Außenzahn an den Vordertibien ist wenig bemerkbar. Mittel- und Hinterschenkel sind ohne Bezahnung, Mittel- und Hintertibien zeigen an der inneren Kante keine Ausrandung.

4½ mm. — Viti-Inseln.

Diese Art ist durch die Skulptur der Flügeldecken leicht kenntlich und durch sie von allen bisher beschriebenen Arten abweichend. Diese zeigen nämlich auf jeder Flügeldecke 4 erhabene Rippen, die durch breite, mit Punktreihen versehene Räume getrennt werden. Bei der neuen Art hat jede Flügeldecke dagegen 8 schmale, konvexe Zwischenräume, die abwechselnd höher sind.

3. **Rhyparus verrucosus** n. sp.

Schwarz, matt, länglich, parallel, hinten verengt. Der Kopf ist fein, längs des Hinterrandes aber etwas deutlicher punktiert, am Hinterkopf mit 4, auf der erhöhten Mitte mit 2 Längskielen versehen, der Vorderrand des Clypeus ist schwach ausgerandet und jederseits stumpfzahnig, die Wangen überragen die Augen als rundliche Lappen. Der Thorax ist von der Mitte zur Basis verengt,

die Vorderwinkel ragen seitwärts wenig hervor, der Seitenrand ist hinter denselben ziemlich tief ausgerandet, die Oberfläche ist nur am Vorderrande und zwischen den Mittelkielen punktiert, die 6 hohen Längskiele, wie auch die der Flügeldecken sind fein punktiert und zweireihig kurz behaart, die Mittelkiele sind geradlinig und nach vorn leicht genähert, die folgenden verlaufen nach vorn zu schwach konvergierend, sie werden vor der Mitte durch einen Quereindruck unterbrochen, die beiden seitlichen sind in der Vorderhälfte stark gekrümmt. Jede Flügeldecke hat 4 glänzende Rippen, die erste derselben ist am Ende stark verbreitert und durch einen Quereindruck vom Spitzentuberkel getrennt, dieser ist abgerundet und wenig tiefer liegend als die Verbreiterung der 1. Rippe, der Raum zwischen den Rippen ist zweireihig punktiert, die Punkte sind rundlich und klein, der Raum aber zwischen der 3. und 4. Rippe ist mit 5 warzenartigen Erhöhungen besetzt. Unterseite, Mittel- und Hinterschenkel sind fein und wenig dicht, die Vorderschenkel stärker und dichter punktiert. Das letzte Abdominalsegment ist in der Mitte gekielt. Die Mittelschenkel haben am Hinterrande zwei stumpfe Zähne. Das 1. Glied der Hintertarsen ist so lang wie die folgenden Glieder.

7 mm. — Padang.

Durch die Skulptur des seitlichen Zwischenraumes der Flügeldecken von allen Arten verschieden und daher leicht zu erkennen.

4. **Psammobius insulcatus** n. sp.

Länglich-oval, glänzend, schwarz, Vorderkopf, Seiten des Halsschildes und die Flügeldecken dunkel rotbraun. Der Kopf ist zum größten Teile gekörnt, der Hinterkopf ist glatt, der Clypeus ist breit, aber wenig tief ausgerandet und jederseits mit kleinem Zähnchen versehen. Das Halsschild ist quer, seine Seiten sind in der Mitte leicht gerundet erweitert und wie die Hinterwinkel gerandet und bewimpert, die Basis ist ungerandet, die Vorder- und Hinterwinkel sind gerundet, die Oberfläche ist ziemlich dicht, mittelstark punktiert, in der Mitte werden die Punkte nach vorn feiner, der Thorax ist ohne Quereindrücke, auch fehlt eine Längsfurche. Das Schildchen ist dreieckig und glatt. Die Flügeldecken verbreitern sich nach hinten sehr wenig, sie sind punktiert-gestreift, die Streifen werden zur Spitze tiefer, der 8. und 9. reichen gleichweit nach vorn, die Streifenpunkte sind fein, sie kerben leicht die Ränder der Zwischenräume, diese sind flach, nur vor der Spitze leicht gewölbt. Die Unterseite ist wie die Oberseite gefärbt, sie ist unpunktiert, nur die rotbraunen Schenkel haben neben dem Hinterrande eine Reihe haartragender Punkte, die Metasternalplatte ist in der Mitte schmal längs-vertieft. Die Hintertibien sind an der Außenseite ohne Querleisten, sie sind zur Spitze stark verbreitert, ihre Enddorne sind stumpf, am Ende nicht verbreitert, der obere ist so lang wie das 1. Tarsenglied, dieses ist dreieckig verbreitert und so lang wie die 3 folgenden Glieder.

3½ mm. — Blumenau (Brasilien).

Diese Art stimmt mit *Psammobius Zietzi* Blackb. in dem ungefurchten Halsschilde überein, unterscheidet sich aber sofort durch den gezähnten Clypeus und den an dem Seitenrande bewimperten Thorax.

5. **Ataenius argillaceus** n. sp.

Länglich-oval, matt, mit einem bräunlichen Überzuge bedeckt, auf dem Halsschilde mit sehr kurzen, auf den Flügeldecken mit etwas längeren Haaren besetzt. Der Kopf ist breit und gewölbt, dicht und fein, etwas längszusammenfließend punktiert, nach vorn zu erlöschend, hinter dem Vorderrande niedergedrückt, Clypeus deutlich ausgerandet und jederseits breit abgerundet. Thorax quer, sehr dicht, auf der Scheibe nach vorn zu feiner punktiert, jeder Punkt ein kurzes Härchen tragend, Seiten und Basis schwach gerandet und kurz bewimpert, die gerundeten Vorderwinkel etwas nach vorn gezogen, die Hinterwinkel sind breit gerundet. Das Schildchen ist dreieckig, glatt und glänzend. Die Flügeldecken sind an der Schulter gedornt, sie haben glänzende Punktstreifen und ebene Zwischenräume, nur der erste an der Naht ist dachförmig gewölbt und der dritte in der Vorderhälfte schwach gekielt, die Haarreihe jedes Zwischenraumes steht auf der äußeren Kante. Die Unterseite ist glänzender, das Metasternum nach vorn zwischen den Mittelhüften kielig ausgezogen, die Metasternalplatte ist dicht, mittelstark punktiert und in der Mitte mit vertiefter Linie, die sich vorn und hinten grubig vertieft. Das Abdomen ist chagriniert und einzeln punktiert, die Segmente sind am Vorderrande gerieft. Die Vorderschenkel sind dichter wie die vier folgenden punktiert und behaart, letztere mit ganzer Randlinie. Mittel- und Hintertibien sind ohne Nebendorn, der obere Enddorn der Hintertibien ist etwas kürzer als das 1. Tarsenglied, dieses so lang wie der übrige Fuß.

4—4½ mm. — Argentinien.

Diese Art ähnelt sehr dem *Ataenius imbricatus* Melsh., doch letzterer ist etwas kleiner, der Eindruck hinter dem Vorderrande des Clypeus ist quer, bei der neuen Art breit dreieckig, das Halsschild zeigt bei *imbricatus* die Spur einer Längsvertiefung vor dem Schildchen, die meistens glatt ist, die Hinterwinkel sind weniger gerundet, die Naht der Flügeldecken ist nicht dachförmig gewölbt bei *imbricatus*.

6. **Ataenius clavatus** n. sp.

Länglich, fast parallel, nicht vollglänzend, schwarz, Clypeus, Seiten des Halsschildes und der Flügeldecken und die Naht dunkel rotbraun. Kopf in der Mitte beulig aufgetrieben, hinten fein punktiert, der übrige Teil ist durch Querriefung rauh, der Vorderrand des Clypeus ist ausgerandet und jederseits mit einem deutlichen, aufgebogenem Zähnchen versehen. Das Halsschild ist nach hinten leicht erweitert, die Seiten sind schwach gerundet und wie die stumpf abgerundeten Hinterwinkel und Basis gerandet und mit

keulenförmigen Borsten bewimpert, die Oberfläche ist ziemlich dicht, kaum mittelstark punktiert, die Punkte werden auf der Scheibe nach vorn etwas feiner. Das Schildchen ist schmal dreieckig und glatt. Die Flügeldecken haben einen kleinen Schulterdorn und sind nach hinten unbedeutend verbreitert, ihre Punktstreifen sind schmal, die Zwischenräume sind konvex, vor der Spitze kielartig, unpunktiert, selbst auch die seitlichen. Die Unterseite ist so groß wie das Halsschild, aber etwas weniger zahlreich als dieses punktiert, besonders der Hinterleib. Das Mesosternum ist zwischen den Mittelhüften fein gekielt, die Metasternalplatte zeigt eine tiefe Mittellinie. Mittel- und Hinterschenkel sind mit ganzer Randlinie versehen. Der obere Enddorn der Hintertibien ist so lang wie das 1. Tarsenglied, dieses ist wenig länger als die drei folgenden Glieder.

4 mm. — Brasilien.

Diese Art steht unter den *Ataenius* mit gezähntem Clypeus dem *Ataenius desertus* Horn in der Form sowie der Skulptur der Oberfläche am nächsten. Die neue Art ist aber auf dem Halsschilde dichter punktiert und an den Rändern mit keulenförmigen Borsten bewimpert, bei *dersertus* mit gleichstarken, bei ihm ist die Metasternalplatte vertieft, bei der neuen Art aber nur mit vertiefter Linie versehen, das Abdomen ist auch dichter punktiert und die Schenkel haben eine ganze Randlinie.

7. **Ataenius impiger** n. sp.

Länglich, schwarz, wenig glänzend. Der Kopf ist fein, längs des Hinterrandes etwas deutlicher punktiert, vorn schwach querrissig, Clypeus ausgerandet und jederseits abgerundet. Der Thorax ist quer, fast geradseitig, auf der Scheibe ziemlich dicht, an den Seiten sehr dicht, mittelstark punktiert, auf der Mitte der Scheibe werden die Punkte nach vorn feiner, sie sind hier ungefähr so groß wie die des Hinterkopfes, die gerandeten Seiten sind kurz und wenig dicht bewimpert, die Hinterwinkel sind stumpf abgerundet und nach der Basis zu leicht ausgerandet, die Basis ist deutlich gerandet. Das Schildchen ist glatt, in der Mitte schwach längserhöht. Die Flügeldecken sind an der Schulter scharfkantig, ohne eigentlichen Zahn, die Streifen sind fein, mit länglichen, flachen Punkten besetzt, die die Ränder der Zwischenräume nur seicht kerben, die Ränder selbst sind etwas leistenartig erhaben, und die Zwischenräume gewölbt, an der Spitze kielförmig, auf dem Rücken sind sie einzeln und fein, an den Seiten dichter und deutlicher punktiert und sehr fein und kurz behaart. Die Metasternalplatte ist fein punktiert und nach innen vertieft. Das Abdomen ist ziemlich dicht und so groß wie das Halsschild an den Seiten punktiert. Die Vorderschenkel sind an der Unterseite ziemlich dicht, Mittel- und Hinterschenkel sehr fein und zerstreut, nach dem Knie zu etwas deutlicher punktiert. Mittel- und Hintertibien haben einen Nebendorn, der obere Enddorn der Hintertibien ist kürzer als das 1. Tarsenglied, dieses so lang wie der übrige Fuß.

5 mm. — Paraguay.

Diese Art ähnelt dem *Ataenius morator* Har., doch ist dieser auf dem Kopfe längszusammenfließend und auf dem Halsschilde mehr gleichmäßig und auch dichter auf der Scheibe punktiert, die Hinterwinkel sind mehr abgerundet, die Schultern gezahnt und die Zwischenräume der Flügeldecken weniger erhaben.

8. **Ataenius perpolitus** n. sp.

Dunkelrot, glänzend, unbehaart, länglich-oval. Der Kopf ist wenig gewölbt, hinten glatt, unpunktiert, vorn querrissig, der Clypeus ist tief ausgerandet, jederseits mit einem kleinen Zähnchen. Der Thorax ist quer, nach hinten gerundet erweitert, an den Seiten und den abgerundeten Hinterwinkeln gerandet und bewimpert, der Basalrand liegt tiefer wie die Oberfläche, er ist von vorn nicht sichtbar, die Basis zeigt ebenfalls einige Borsten, die Oberfläche ist nur seitlich von der Scheibe mit einigen flachen, unregelmäßig verteilten Punkten besetzt, die aber den Seitenrand nicht erreichen. Das Schildchen ist verhältnismäßig breit dreieckig. Die Flügeldecken sind an der Basis gerandet, dieser Rand tritt seitlich als stumpfer Zahn hervor, nach hinten erweitern sich dieselben, ihre Streifen sind auf der Scheibe flach, sie werden nach den Seiten und besonders zur Spitze zu tiefer, der 7. und 8. vereinigt sich an der Schulter und ist dann bis zur Basis verlängert, die Punkte in denselben sind rundlich, sie kerben die Ränder der Zwischenräume wenig, aber gleichmäßig, die letzteren sind flach und unpunktiert, nur an der Spitze leicht gewölbt. Die Unterseite ist wie die Oberseite gefärbt, die Schenkel sind etwas heller. Das Mesosternum ist zwischen den Mittelhüften lang behaart, das Metasternum an den Seiten und das Abdomen, sowie auch die Schenkel einzeln lang behaart, die Metasternalplatte hat eine vertiefte Mittellinie und einen schwachen, nach hinten gerichteten Quereindruck. Die Mittel- und Hinterschenkel sind zur Spitze stark verbreitert und am Endrande nach außen dornförmig ausgezogen. Die Enddorne der Hintertibien sind kräftig und scharfspitzig, der obere ist so lang wie die drei ersten Tarsenglieder, das erste derselben ist viel breiter als die folgenden und fast so lang wie diese.

4 mm. — Panama.

Diese Art muß dem mir unbekannten *Ataenius mariarum* Bates sehr nahe stehen, doch dieser ist größer, schwarz gefärbt. Der Thorax hat nur einige Punkte in den Vorderwinkeln, die Flügeldecken sind tief gestreift und die letzten Abdominalsegmente sind am Vorderrande „grosse crenato-punctatis". Alle diese Merkmale fehlen aber der neuen Art.

9. **Ataenius versicolor** n. sp.

Gewölbt, glänzend, schwarz, die Flügeldecken an den Seiten und der Spitze hell rotbraun. Der Kopf ist in der Mitte beulig aufgetrieben, vorn schmal niedergedrückt, hinten fein und ziemlich dicht punktiert, vorn querrissig, Clypeus am Vorderrande schmal,

wenig tief eingeschnitten und jederseits gerundet. Der Thorax ist quer, an den Seiten rötlich durchscheinend, oberseits fein und ziemlich dicht punktiert, mit eingestreuten größeren, mittelstarken Punkten in der Basalhälfte und an den Seiten, an letzteren aber viel zahlreicher, die Seiten, die stumpf abgerundeten Hinterwinkel und die Basis sind gerandet, die beiden ersteren auch kurz und wenig dicht bewimpert, die Basis zeigt nur in der Mitte einige Wimperhaare. Das Schildchen ist klein, dreieckig und unpunktiert. Die Flügeldecken sind an der Basis gerandet, mit kleinem Schulterdorn, die Punktstreifen sind tief, ihre Punkte greifen die innere Seite der Zwischenräume schwach an, die letzteren sind gewölbt, die seitlichen fein punktiert und kurz behaart, die dunkle Färbung erstreckt sich nach hinten bis auf ungefähr ⅔ der Länge und seitlich bis zum 6. Zwischenraum, auf letzterem aber nicht bis zur Basis, der 7.—10. Zwischenraum sind in der ganzen Länge hell rotbraun, der 1. in der ganzen Länge dunkel. Das Metasternum ist nach vorn kielartig ausgezogen, an den Seiten ist dasselbe fein, etwas ungleich, in der Mitte sehr fein punktiert und hier mit tiefer Mittellinie versehen. Mittel- und Hintertibien sind ohne Randlinie, aber mit kurzer Haarpunktreihe neben dem Knie. Hinterleib mittelstark und ziemlich dicht, nur längs der Mitte etwas feiner punktiert. Oberer Enddorn der Hintertibien so lang wie das erste Tarsenglied, dieses fast so lang wie der übrige Fuß.

4 mm. — Haiti.

Durch die zweifarbigen Flügeldecken erinnert diese Art an *Ataenius terminalis* Chevr. und *coloratus* Blackb. Bei den beiden letzteren Arten sind aber gewöhnlich nur die Spitze und die Seiten der Flügeldecken in der Hinterhälfte heller gefärbt, selten reicht bei *terminalis* die helle Färbung bis zur Schulter. Von diesen Exemplaren unterscheidet sich die neue Art sofort durch den seitlich viel dichter und auch stärker punktierten Thorax und kräftiger gestreifte Flügeldecken. In der Skulptur des Halsschildes steht die neue Art dem *A. coloratus* näher, doch ist bei dieser Art dasselbe auch in der Mitte nur wenig feiner, bei der neuen Art dagegen viel feiner wie an den Seiten punktiert, bei *coloratus* sind die Flügeldecken flacher gestreift, die Streifenpunkte greifen deutlich die der Naht zugewendete Seite der Zwischenräume an, bei der neuen Art werden die Ränder nur wenig gekerbt, die Zwischenräume sind hier auch mehr gewölbt und die seitlichen deutlich punktiert und sehr fein und kurz behaart.

10. **Aphodius (Bodilus) ardescens** n. sp.

Von länglicher, gewölbter Gestalt, glänzend, dunkel rotbraun, Flügeldecken gelbbraun. Der Kopf ist wenig gewölbt, oberseits fein und ziemlich dicht punktiert, die Stirnlinie ist dreihöckerig, der Clypeus ist in der Mitte leicht ausgerandet und jederseits mit einem stumpfen, aufgebogenen Winkel, die Wangen sind stumpf abgerundet und durch eine kleine Einbuchtung vom Kopfrande

abgesetzt. Das Halsschild ist quer, seitlich mehr oder weniger gerundet, feiner und stärker, ziemlich dicht punktiert, die Seiten, die stumpf abgerundeten Hinterwinkel und die Basis sind gerandet. Das Schildchen ist dreieckig, zur Basis fein punktiert. Die Flügeldecken sind hinter der Mitte nur sehr wenig verbreitert und vor der Spitze kurz abstehend behaart, die Naht ist dunkler, sie sind punktiert-gestreift, die flachen Streifenpunkte greifen kaum die Ränder der Zwischenräume an, letztere sind fein und einzeln punktiert und vor der Spitze deutlich konvex. Die Unterseite ist wie die Flügeldecken gefärbt, die Seiten der Hinterbrust und das Abdomen sind punktiert und behaart, die Metasternalplatte ist lang und schmal, mit feiner Mittellinie und einzelnen feinen Punkten. Die Hintertibien zeigen am Endrande kurze, gleichlange Borsten, ihr oberer Enddorn ist so lang wie das 1. Tarsenglied, dieses ist den zwei folgenden Gliedern an Länge gleich.

Das Halsschild ist beim Männchen seitlich mehr gerundet erweitert, so breit wie die Flügeldecken, beim Weibchen ist dasselbe seitlich weniger gerundet, kaum so breit wie die Flügeldecken und auch etwas zahlreicher punktiert.

5 mm. — Karachi.

Diese indische Art ist dem afrikanischen *Bodilus ardens* Har. sehr ähnlich, beide haben die Form des Kopfes, die Färbung der Flügeldecken, auch inbezug auf die dunkle Seiten und Spitze gemeinsam, doch ist die Thoraxscheibe bei *ardens* schwarz, an den Seiten heller, der Mittelhöcker ist beim Männchen leicht ausgerandet, bei der neuen Art spitz und die Seiten des Halsschildes wenig heller als die rotbraune Scheibe, die Zwischenräume der Flügeldecken sind bei *ardens* an der Spitze flach, bei der neuen Art gewölbt, das 1. Glied der Hintertarsen ist bei *ardens* länger als die Breite des Endrandes der Hintertibien, bei der neuen Art nur so lang wie die Hintertibie am Endrande breit ist, hauptsächlich aber sind beide Arten durch die Form des Penis verschieden. Der Enddorn beim Männchen von *ardens* ist kurz, mit umgebogener Spitze, bei der neuen Art ist er zugespitzt und nicht besonders verkürzt.

11. **Aphodius (Bodilus) crassus** n. sp.

Ober- und Unterseite gelbbraun, die Mitte des Halsschildes ist immer, der Hinterkopf und die Mittelbrust zuweilen dunkel rotbraun, länglich-oval, glänzend, unbehaart. Der Kopf ist kurz und breit, ziemlich dicht, fein und etwas stärker punktiert, die Stirnlinie ist in beiden Geschlechtern deutlich, die rundlichen, beborsteten Wangen überragen nur wenig die Augen. Thorax quer, er ist so breit wie die Flügeldecken, nach vorn etwas gerundet verschmälert und an den Seiten, den stumpf abgerundeten Hinterwinkeln und an der Basis, an letzterer aber deutlich feiner, gerandet, die hellen Seiten zeigen in der Mitte eine mehr oder weniger deutliche dunkle Makel, der dunkle Mittelfleck erreicht weder den

Vorder- noch den Hinterrand, die Oberfläche ist ziemlich dicht fein punktiert, mit zahlreichen eingestreuten größeren, etwa mittelstarken, tiefen Punkten, die aber nach den Hinterwinkeln zu verschwinden, vor dem Schildchen befindet sich ein schwacher Längseindruck. Das Schildchen ist dreieckig und in der Basalhälfte punktiert. Die Flügeldecken erweitern sich nach hinten wenig, sie sind punktiert-gestreift, die Streifenpunkte greifen die Ränder der Zwischenräume nur schwach an, letztere sind leicht konvex, neben den Streifen fein, fast gereiht punktiert, die Punkte stehen nach den Seiten zu und an der Spitze dichter, der 7. Zwischenraum zeigt hinter der Schulter eine mehr oder weniger deutliche dunkle, aber nur kurze Längsmakel, die aber auch fehlen kann. Die Seiten der Hinterbrust sind zerstreut, das Abdomen ist sehr dicht punktiert und auch behaart, die Metasternalplatte ist verflacht und sehr fein punktiert. Die Hintertibien haben am Endrande kurze, gleichlange Borsten, nur nach außen zu sind einige längere eingefügt. Das erste Glied der Hintertarsen ist so lang wie zwei folgende Glieder, so lang wie der obere Enddorn.

Der Kopf des Männchens zeigt drei Höcker, der mittelste ist ausgerandet und erscheint deshalb zweispitzig, die seitlichen sind quer. Das Weibchen hat statt des Mittelhöckers nur eine Längsbeule.

5 mm. — Nordmongolei.

Diese Art hat eine gewisse Ähnlichkeit mit *Bodilus sordidus* F. in der Färbung sowohl wie in dem ausgerandeten Mittelhöcker beim Männchen, aber die viel dichtere Punktierung des Kopfes und Halsschildes, besonders auf der Scheibe des letzteren, die kürzere, gedrungere Gestalt und die an der Spitze glänzenden Flügeldecken unterscheiden die neue Art von *sordidus.*

12. **Aphodius (Bodilus) furvus** n. sp.

Flach gewölbt, länglich, nach hinten nur wenig verbreitert, ober- und unterseits kastanienbraun, die Flügeldecken sind wenig heller. Der Kopf ist flach gewölbt, fein und ziemlich dicht, nach hinten zu etwas zerstreuter punktiert, in der Mitte vor der Stirnnaht mit kleiner Beule, die erstere ist in beiden Geschlechtern ohne Andeutung von Höckerchen, der Clypeus ist in der Mitte des Vorderrandes kaum ausgerandet, jederseits verrundet, die stumpfwinkligen Wangen sind vom Kopfrande leicht abgesetzt. Das Halsschild ist quer, bei dem Männchen so breit wie die Flügeldecken, seitlich gerundet erweitert, bei dem Weibchen ist es schmaler, nach vorn mehr verengt, der Thorax ist an den Seiten und der Basis gerandet, die Hinterwinkel sind stumpf mit abgerundeter Spitze, die Oberfläche zeigt eine doppelte Punktierung, die feinen und die größeren, mittelstarken Punkte sind ziemlich dicht und gleichmäßig über die ganze Fläche verteilt, also an den Seiten nicht dichter wie auf der Scheibe. Das Schildchen ist dreieckig, an der Basis punktiert. Die Flügeldecken sind punktiert-gestreift, die Streifen-

punkte sind flach, sie kerben die Ränder der Zwischenräume nur wenig, letztere sind sehr fein und vereinzelt punktiert, auf dem Rücken leicht, zur Spitze etwas deutlicher gewölbt, der Nahtstreif ist an der Spitze leicht niedergedrückt, der 5. Punktstreifen verbindet sich hier mit dem 7., den 6. Zwischenraum einschließend. Die Hinterbrust ist nur an den Seiten und das Abdomen in der ganzen Breite wenig dicht punktiert und behaart. Die Hintertibien sind am Endrande mit kurzen, gleichlangen Borsten bekleidet, der obere Enddorn ist so lang wie das 1. Tarsenglied, dieses so lang wie die zwei folgenden Glieder.

7½ mm. — Karachi.

Abgesehen von der Färbung hat diese Art große Ähnlichkeit mit *Bodilus lugens* Creutz., aber die Stirnlinie ist ohne Andeutung von Höckerchen, während dieselbe bei *lugens* drei schwach erhabene Querhöckerchen zeigt, der Thorax ist bei dem Männchen der neuen Art in der Mitte zahlreicher punktiert als bei *lugens*, die Flügeldecken sind länger, ungefähr zweimal so lang wie der Thorax bei *lugens*, zweiundeinhalbmal so lang bei der neuen Art, der Enddorn der Vordertibien ist im männlichen Geschlecht bei *lugens* kräftig, zwischen dem mittleren und oberen Außenzahn eingelenkt, bei der neuen Art ist derselbe schlank, er ist dem mittleren Zahn gegenüber eingefügt.

13. **Aphodius (Agrilinus) aquilus** n. sp.

Länglich, gewölbt, glänzend, unbehaart, schwarz oder schwarzbraun, Seiten des Halsschildes rötlich durchscheinend, oder nur die Vorderwinkel rötlich, Spitze der Flügeldecken matt und gewöhnlich rötlich, zuweilen erweitert sich diese helle Spitzenfärbung in den seitlichen Zwischenräumen und im 1. und 2. Zwischenraume bis zur Basis, es bleibt dann nur der 3.—7. Zwischenraum dunkel. Der Kopf hat in der Mitte eine flache Beule, nach vorn ist er gerundet verengt, am Vorderrande leicht abgestutzt, von oben gesehen erscheint derselbe infolge der flachen Vertiefung hinter der Mitte des Vorderrandes leicht ausgerandet, die Oberseite ist ziemlich dicht, nach hinten zu feiner und zerstreuter punktiert, die Stirnnaht zeigt drei Erhebungen, die Wangen überragen die Augen, sie sind stumpf-rundlich. Das Halsschild ist sehr schwach gerundet nach hinten verbreitert, an den Seiten und der Basis, an letzterer aber feiner gerandet, die Hinterwinkel sind stumpf abgerundet, oberseits ist es feiner und mittelstark punktiert, die Seitenbeule jedoch, die deutlich hervortritt, bleibt ohne größere Punkte, vor dem Schildchen befindet sich eine kurze, vertiefte Linie. Das Schildchen ist dreieckig, fein, nicht sehr dicht punktiert, die Spitze ist in kurzer Ausdehnung kielartig erhaben. Die Streifen der Flügeldecken sind deutlich eingeschnitten, aber sehr flach punktiert, die Punkte greifen nicht die Ränder der Zwischenräume an, letztere sind sehr wenig erhaben und äußerst fein und zerstreut punktiert. Die Unterseite ist mit der Oberseite gleichfarbig, die Seiten der

Hinterbrust sind ziemlich dicht, die Metasternalplatte und die Schenkel sind sehr fein und einzeln, das Abdomen seitlich dichter punktiert und behaart. Die Hintertibien sind am Endrande gleichmäßig kurz beborstet, ihre beiden Enddorne gleichlang und kaum kürzer als das 1. Tarsenglied, dieses ist den drei folgenden Gliedern an Länge gleich.

Bei dem Männchen zeigt die Stirnlinie drei deutliche Höckerchen, der mittelste ist quer und an der oberen Kante ausgerandet, er erscheint deshalb von vorn gesehen halbkreisförmig, auf dem Halsschilde fehlen die größeren Punkte vorn in der Mitte, die Metasternalplatte ist flach vertieft.

Beim Weibchen sind die Stirnhöcker gleichmäßig schwach, der Thorax ist dichter ungleich punktiert, die größeren Punkte stehen auch in der Mitte der Scheibe, die Metasternalplatte ist nicht vertieft, nur mit vertiefter Längslinie.

6—7½ mm. — Kiautschau, Yünnan.

Diese Art hat in der Gestalt, der Bewaffnung des Kopfes, der Skulptur der Oberseite und der matten Flügelspitze die größte Ähnlichkeit mit *Bodilus sordidus* F., beide Arten trennen sich aber sofort durch die Färbung. Bei *sordidus* sind die Flügeldecken hellbraun, bei der neuen Art schwarzbraun, nur die Spitze ist rötlich, ebenso ist die Punktierung des Halsschildes, auf die weiter unten bei der *var. bellus* eingegangen wird, verschieden.

n. var. **bellus.**

Flügeldecken einfarbig rotbraun, Kopf, Thorax und Unterseite dunkler. Da diese Varietät mit *sordidus* so ziemlich gleich gefärbt ist, bei letzterer Art sind die Flügeldecken mehr hellbraun, so bleiben zur Unterscheidung nur folgende Punkte: Bei *sordidus* ist der Clypeus leicht ausgerandet, der Vorderkopf, die breiten Seiten des Halsschildes und meistens auch die schmale Basis sind heller gefärbt, beim Männchen ist es nach den Seiten zu mit wenig zahlreichen, kaum mittelstarken Punkten besetzt, die breite Mitte bleibt punktfrei und die seitliche Zwischenpunktierung ist kaum bemerkbar, bei *bellus* ist der Clypeus abgestutzt, zuweilen mit hellerem Seitenfleck, die Thoraxseiten sind höchstens etwas rötlich durchscheinend oder nur in den Vorderwinkeln heller, die feine Zwischenpunktierung ist deutlicher, die größeren Punkte stehen auch in der Mitte zahlreicher in beiden Geschlechtern, so wie bei den Weibchen von *sordidus*, die Flügeldecken sind auch etwas breiter und deutlicher gestreift, überhaupt die ganze Körperform etwas breiter.

var. *nigromaculatus* m. (Soc. Entomol. XXIV 1909—1910 p. 20).

Diese Varietät gehört nicht zu *Bodilus sordidus* F., sondern zu *aquilus* m.

14. **Aphodius (Loraphodius) excavatus** n. sp.

Glänzend, unbehaart, von länglicher, fast paralleler, schwach gewölbter Gestalt, dunkel rotbraun, Vorderkopf, Seiten des Hals-

schildes und Spitze der Flügeldecken heller. Der Kopf ist halbkreisförmig, am Vorderrande nur schmal, wenig tief ausgerandet, dahinter leicht eingedrückt, die Wangen sind nicht vom Kopfrande abgesetzt, sie überragen nicht die Augen und haben vor den letzteren eine auffällige, furchenartige, nach vorn gerichtete Vertiefung, die deutlich eingedrückte Stirnlinie ist ohne Höcker, vor derselben befindet sich eine schwache Erhöhung, die Oberfläche ist sehr fein und ziemlich dicht punktiert, seitlich sind einige etwas größere Punkte eingestreut. Das Halsschild ist in der Mitte der Seiten schwach rundlich erweitert, am Vorder- und Hinterrande gleichbreit, die Hinterwinkel sind abgeschrägt und schwach ausgerandet, diese, sowie die Seiten und Basis sind gerandet, die Oberfläche ist nach den Seiten zu kaum mittelstark punktiert, die Punkte sind etwas unregelmäßig verteilt, einzelne Punkte stehen auch auf der Scheibe, besonders in der Hinterhälfte, die Seitenbeule und die Hinterwinkel sind fast glatt, vor dem Schildchen befindet sich eine nach vorn erlöschende, schwach vertiefte Längslinie. Das Schildchen ist dreieckig, unpunktiert. Die Flügeldecken sind fein punktiert-gestreift, die Streifenpunkte sind wenig deutlich, der 7. Streifen reicht bis zur halben Schulter, der 8. ist verkürzt, der 9. vereinigt sich unter der Schulter mit dem Randstreifen, der 8. und 10. Zwischenraum vereinigen sich vor der Spitze und schließen den 9. ein, die Zwischenräume sind unpunktiert und fast eben, die Schultern sind scharf, sie enden in einen kleinen Dorn. Die Metasternalplatte ist länglich und schmal, in der Mitte mit feiner Linie, die Seiten der Hinterbrust und des Abdomen sind fein punktiert und behaart. Die Vordertibien sind kurz und breit, oberseits dicht und fein punktiert, ihre Randzähne nehmen ¾ der Länge ein, darüber befinden sich noch einige Kerbzähnchen, der Enddorn ist reichlich so lang wie das 1. Tarsenglied, dieses fast länger wie das 2. und 3. Tarsenglied. Die Hintertibien sind am Endrande mit kurzen, gleichlangen Borsten besetzt, nur nach außen und innen sind einige längere eingefügt, das 1. Tarsenglied ist länger wie der obere Enddorn und wie die drei folgenden Glieder.

5 mm. — Joko (Kamerun).

Es ist dies die zweite afrikanische Art aus diesem Subgenus. Die erste Art ist *L. goniocephalus* Roth. Beide Arten stimmen in dem nicht stark punktierten Halsschild, in der gedornten Schulter und den fein gestreiften Flügeldecken überein, doch *goniocephalus* ist schwarz gefärbt, hat hervorspringende Wangen, an den Seiten ausgerandeten Thorax und in der Mitte verbreiterte Flügeldecken. Die neue Art ist an der parallelen Gestalt, den nicht hervorragenden, tief gefurchten Wangen leicht kenntlich.

15. **Aphodius (Craterocephalus) mirus** n. sp.

Länglich, wenig gewölbt, glänzend, unbehaart, Ober- und Unterseite gelbbraun, Kopf am Vorderrande und hinten, Halsschild auf der Scheibe und die Flügeldeckennaht dunkel rotbraun gefärbt.

Der Kopf ist fein punktiert, nach vorn gerundet verengt, am Vorderrande leicht ausgerandet und jederseits abgerundet, die stumpfrundlichen Wangen überragen wenig die Augen, die Stirnlinie ist deutlich. Das Halsschild ist quer, schwach nach vorn verengt, mit leicht gerundeten Seiten, die Seitenrandung reicht um die abgerundeten Hinterwinkel bis zum 3. Flügeldeckenstreifen, die Oberfläche ist sehr fein und etwas stärker punktiert. Das Schildchen ist dreieckig, von der Farbe der Flügeldecken, am Rande ist es dunkler, mit wenigen sehr feinen Punkten. Die Flügeldecken sind nach hinten etwas verbreitert, sie sind punktiert-gestreift, ihre Streifenpunkte sind flach und ziemlich dicht stehend, der 7. Streifen reicht bis zur Schulter, der 8. und 9. sind stark verkürzt, die Streifen laufen verflachend zur Spitze frei aus, die Zwischenräume sind fast flach, sie sind sehr fein, nicht dicht punktiert. Das Metasternum und Abdomen sind seitlich fein punktiert und behaart, die Metasternalplatte ist schmal, unpunktiert und mit feiner Längslinie. Das 1. Glied der Vordertarsen ist so lang wie die zwei folgenden Glieder, der Enddorn ist lang und schmal, mit stumpfer Spitze, er ist etwas länger wie das 1. Tarsenglied. Die Hintertibien haben am Endrande ungleiche Borsten, der obere Enddorn ist so lang wie das 1. Tarsenglied, dieses ist den zwei folgenden Gliedern an Länge gleich. Der Kopf des Männchens ist mit einer erhabenen Platte, in Form eines liegenden Rechtecks, aus deren Mitte ein Horn hervorragt, geschmückt. (Fig. 1). Die Vorderwinkel des Halschildes sind etwas hervorgezogen, auf der Basalhälfte befindet sich ein kräftiger, nach vorn und oben gerichteter Tuberkel, der an seiner Vorderseite ausgehöhlt ist, vor demselben ist das Halsschild in einer Breite fast bis zu den Augen abgeflacht und leicht vertieft, die Verflachung ist nur fein punktiert, sie ist nach vorn zu an den Seiten stumpfkielig begrenzt.



Fig. 1. Vorderansicht der Platte u. des Kopfhorns von *Craterocephalus mirus.*

Der Kopf des Weibchens hat in der Mitte eine flache Beule, das Halsschild ist normal, vorn gerandet, oberseits ziemlich dicht punktiert.

9—10 mm. — Joko (Kamerun).

In Form und Färbung stimmt die neue Art mit *Craterocephalus rhinocerus* Reiche überein, aber beide sind in folgenden Punkten verschieden: Die Kopfplatte ist bei *rhinocerus* konisch, der Tuberkel des Halsschildes vorn nicht ausgehöhlt, die Abflachung davor nach vorn zu nicht stumpfkielig an den Seiten begrenzt.

Bei schwach entwickelten Männchen der neuen Art hat die Kopfplatte nicht die Form eines liegenden Rechtecks, sondern sie verjüngt sich nach oben konisch und endet dann in ein kurzes Hörnchen (Fig. 2). Diees Exemplare gleichen dann darin vollständig dem *rhinocerus*, sie unterscheiden sich nur dadurch, daß bei der neuen Art die Vorderhälfte des Halsschildes mehr vertieft,



Fig. 2.

mehr muldenartig erscheint, während sie bei *rhinocerus* nur sehr schwach verflacht ist, daß der Thoraxhöcker bei der neuen Art an seiner Vorderseite ausgehöhlt ist, diese Aushöhlung aber bei *rhinocerus* fehlt.

Von *Craterocephalus magnificus* m. ist die neue Art durch die Farbe, die Form der Platte und des Kopfhorns, sowie durch die Bildung des Halsschildes verschieden. Die Platte des Kopfes ist zwar auch rechtwinklig, aber dieselbe steht (Fig. 3), während sie bei der neuen Art liegt. Das von der Mitte derselben ausgehende Horn zeigt an der Hinterseite einen dreieckigen Anhang, der bei *mirus* vollständig fehlt, auch ist die Vorderhälfte des Halsschildes bei *magnificus* nur etwas verflacht, nicht vertieft, auch ohne scharfe Begrenzung seitlich und nach vorn zu, der in der Hinterhälfte aufragende Tuberkel ist an der Vorderseite nicht ausgehöhlt wie bei *mirus*.



Fig. 3. Vorderansicht der Platte u. des Kopfhorns von *Craterocephalus magnificus*.

16. **Aphodius (Trichaphodius) ingloriosus** n. sp.

Flach gewölbt, wenig glänzend, Ober- und Unterseite kaffeebraun gefärbt, Vorderkopf, Seiten des Halsschildes und Schildchen gelbbraun. Der Kopf ist abgerundet, in der Mitte des Vorderrandes ohne Spur einer Abstutzung oder Ausrandung, oberseits ist derselbe fein, ziemlich dicht punktiert, in der Mitte ist derselbe mit flacher Beule, hinter derselben mit vertiefter, winklig nach hinten gebogener Querlinie versehen, die Wangen sind vom Kopfrande kaum abgesetzt und rundlich, sie überragen sehr wenig die großen Augen. Der Thorax ist quer, mit fast geraden Seiten und nach hinten wenig verbreitert, oberseits ist derselbe sehr fein und etwas größer ziemlich dicht punktiert, in der Mitte zeigt er die Spur einer glatten Längslinie, die Seiten sind bis zu den stumpfen Hinterwinkeln gerandet, die Basis ist neben der Mitte leicht ausgebuchtet, ohne Randung. Das Schildchen ist länglich-dreieckig und glatt. Die Flügeldecken sind punktiert-gestreift, die Streifen werden zur Spitze etwas flacher, ihre Punkte sind fein und wenig deutlich, der 7. Streifen reicht bis zur Schulter, der 8. ist verkürzt, der 9. vereinigt sich unter der Schulter mit dem 10., die Zwischenräume sind flach und sehr fein punktiert, die Punkte sind vor der weniger glänzenden Spitze größer und tragen aufstehende Härchen, der 5. und 7. Zwischenraum verbinden sich vor der Spitze und schließen den 6. ein. Die Unter- und Oberseite sind gleichfarbig, die Beine etwas heller. Das Metasternum und die Seiten des Abdomen sind fein punktiert und behaart, die fein punktierte Metasternalplatte ist ringsum behaart, nicht vertieft, nur mit schwacher Mittellinie. Die Hintertibien haben am Endrande ungleiche Borsten, ihre Enddorne sind fast gleichlang, sie sind kürzer als das 1. Tarsenglied, dieses ist etwas flachgedrückt und länger als die drei folgenden Glieder.

5—6 mm. — Joko (Kamerun).

Diese Art hat eine gewisse Ähnlichkeit mit *Trichaphodius cinerascens* Klug in der Form des Halsschildes, den feinen, zur Spitze schwächer werdenden Flügeldeckenstreifen; aber der vorn gerundete Kopf, die nur an der Spitze behaarten Flügeldecken unterscheiden sie sehr deutlich.

17. **Aphodius (Gonaphodiellus) sexguttatus** n. sp.

Wenig gewölbt, länglich, glänzend, unbehaart, dunkelbraun. Der Kopf ist flach, mit hellem Vorder- und Seitenrande, in der Mitte unbedeutend erhöht, im flachen Bogen jederseits nach vorn verschmälert, der Vorderrand ist abgestutzt und äußerst schwach ausgerandet, mit stumpf abgerundeten Ecken, die Oberfläche ist fein und ziemlich dicht punktiert, die Stirnnaht ist nur angedeutet, die Wangen überragen als kleine Ecke die großen Augen. Das Halsschild ist quer, bei Ansicht von oben fast geradseitig nach hinten verbreitert und dann im letzten Viertel konvergierend, die Seiten und die abgestutzten Hinterwinkel sind gerandet, die Oberfläche ist sehr dicht, gleichmäßig und fein punktiert. Das Schildchen ist dreieckig und glatt. Die Flügeldecken sind zur Mitte leicht erweitert, sie haben scharfeckige Schultern und feine, seichte Punktstreifen, die nach der matten, hellbraunen Spitze erlöschen, der 6. und 7. Streifen reichen bis zur Schulter, der 8. ist verkürzt, der 9. wenig länger als der vorige und ist nicht mit dem 10. vereint, die Streifenpunkte sind wenig bemerkbar, die Zwischenräume sind leicht gewölbt und sehr fein, wenig dicht punktiert, die seitlichen sind querfaltig, jede Flügeldecke zeigt eine hellbraune Strichmakel im 2., 4. und 6. Zwischenraume, letztere greift auf den 7. über, diejenige im 2. steht weiter nach vorn, die beiden letzteren befinden sich in ziemlich gleicher Entfernung vom Spitzenrande, auch die Schulter, der 2. und 3. Zwischenraum an der Basis tragen je eine hellbraune Makel. Die Unterseite ist hellbraun, die Schenkel gelblich, nur das Abdomen zeigt an den Seiten einzelne Punkte. Der Enddorn der Vordertibien ist so lang wie das verlängerte 1. Tarsenglied. Die Hintertibien haben schwache Querleisten an der Außenseite und ungleiche Borsten am Endrande, der obere Enddorn ist kürzer als das 1. Tarsenglied, dieses ist fast so lang wie der übrige Fuß.

4½ mm. — Columbia.

Diese Art zeigt große Ähnlichkeit mit *Gonaphodiellus maculosus* m., doch letztere ist mehr gewölbt, die Flügeldecken sind gleichmäßig hellbraun, bei der neuen Art dunkelbraun mit hellbrauner Spitze und ebensolchen Makeln vor der Spitze und an der Basis, während sich bei *maculosus* nur eine undeutliche Makel im 4. Zwischenraum vor der Spitze befindet, das Halsschild ist bei *maculosus* seitlich mehr gerundet, der Zwischenraum zwischen den Punkten ist viel größer als die Punkte, bei der neuen Art nur so groß wie diese selbst.

18. Aphodius (Gonaphodiellus) pacatus Har. n. var. **nigrinus.**

Diese Varietät stimmt mit der Stammart in der Skulptur vollständig überein, weicht aber in der Färbung ganz bedeutend von ihr ab. Das Halsschild ist auf der Scheibe viel dunkler, der hellbraune Vorder- und Seitenrand tritt dadurch ziemlich scharf abgesetzt hervor. Die Flügeldecken sind bis auf die hellbraune Spitze fast schwarz.

3½ mm. — S. Anton (Curaray).

Erytodes n. subgen.

Kopf ungehöckert, Thorax an den Seiten und der Basis gerandet, Schildchen dreieckig, Flügeldecken punktiert-gestreift, Hintertibien am Spitzenrande mit gleichlangen Borsten, Vorder- und Mitteltarsen verlängert, die letzteren sind länger als die Tibien. Die meisten dieser Merkmale sind auch dem Subgenus *Erytus* Muls. eigentümlich, aber die glatte, lange, schmale Gestalt und die Kopfform trennen dieses Subgen. von dem neuen.

19. Aphodius (Erytodes) confirmatus n. sp.

Körper länglich, nach hinten verbreitert, stark gewölbt, glänzend, dunkel kastanienbraun, am Vorderkopf, an den Seiten des Halsschildes heller, die Basis der Flügeldecken und eine Quermakel vor der Spitze derselben sind hellbraun. Der Kopf ist wenig gewölbt, herabgebogen, geradlinig nach vorn verengt, am Vorderrand leicht ausgerandet und jederseits mit zahnartiger, leicht aufgebogener Ecke, die Oberfläche ist hinter der Stirnlinie etwas deutlicher punktiert, die Wangen sind stumpf abgerundet, sie überragen nur wenig die großen Augen. Das Halsschild ist quer, nach hinten nur wenig verbreitert, die schwach gerundeten Seiten, die stumpfen Hinterwinkel und die Basis sind gerandet, die Oberfläche ist fein und dazwischen etwas größer, ziemlich dicht punktiert, die größeren Punkte stehen vorn in der Mitte weniger zahlreich. Das Schildchen ist dreieckig und punktiert. Die Flügeldecken sind ohne Schulterdorn, sie erweitern sich nach hinten und sind punktiert-gestreift, die Streifen werden zur Spitze tiefer und ihre Punkte flacher, der 6. und 7. Streifen reichen bis an die Schulter, der 8. ist verkürzt, der 9. vereinigt sich unter der Schulter mit dem 10., die Zwischenräume werden nur wenig von den Streifenpunkten angegriffen, sie sind einzeln und sehr fein punktiert, auf dem Rücken und an den Seiten schwach, an der Spitze stärker gewölbt. Die Unterseite ist kastanienbraun, die Beine etwas heller gefärbt, die Seiten der Hinterbrust und das Abdomen sind ziemlich dicht, die Schenkel nur einzeln punktiert und behaart, die Metasternalplatte ist eben, nur mit wenigen Punkten und angedeuteter Mittellinie versehen. Die Vordertibien sind über den drei Außenzähnen gekerbt, der Enddorn ist länger wie das 1. Tarsenglied, das 2. ist verlängert, aber kürzer wie das 3. und 4., alle Tarsen zusammen sind so lang wie die Tibie. Die Tarsen der Mitteltibien sind länger als die Tibien.

Die Borsten an den Hintertibien sind fein und gleichlang, der obere Enddorn ist länger als das 1. Tarsenglied, dieses ist nicht so lang wie die zwei folgenden Glieder.

4,75 mm. — Madras.

An den verlängerten Vorder- und Mitteltarsen, sowie an dem gezahnten Clypeus ist die Art leicht zu erkennen.

Aphodius (Volinus) figuratus m. (Deutsche Ent. Zeitschr. 1906, p. 410.)

Diese Art wurde nach drei Exemplaren beschrieben. Da ein später reichlich zugegangenes Material eine große Veränderlichkeit in der Zeichnung der Flügeldecken aufwies, so halte ich es für notwendig, auf diese Abänderungen einzugehen, um das Erkennen der Art zu ermöglichen. Die Zeichnung der Stammart ist folgende (Fig. 4): Auf jeder Flügeldecke befinden sich vier Makeln. Die vordere Makel beginnt an der Basis des 5. Zwischenraumes und dehnt sich dann über den 4.—2. aus, sie liegt vor der Mitte, hinter dieser befindet sich die 2. oder mittlere Makel, die dehnt sich vom 3.—6. Zwischenraum aus; die 3. gebogene Makel liegt vor der Spitze im 2.—6. Zwischenraume, die 4. Makel nimmt den 7.—9. Zwischenraum vor der Mitte ein.

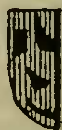


Fig. 4. Stammform v. *V. figuratus* m.

Zuweilen endet die vordere Makel im 3. Zwischenraume, sie reicht dann nicht an den dunklen Nahtstreifen heran, oder diese Makel ist in zwei aufgelöst, es befinden sich dann an der Basis des 5. Zwischenraumes nur ein kurzer Längsstrich, der nicht an die Strichmakel im 4.—2. Zwischenraum heranreicht. Bei manchen Exemplaren ist die mittlere Makel, die in der Stammform von der seitlichen getrennt ist, durch einen schmalen oder breiteren Strich (Fig. 5) durch den 6. Zwischenraum hindurch mit der Seitenmakel verbunden.



Fig. 5.

20. **Aphodius figuratus** n. var. **ambitiosus.**

Bei dieser Form nimmt die dunkle Färbung eine größere Ausdehnung an. Die vordere, mittlere und seitliche Makel sind untereinander verbunden, so daß nur im 6. Zwischenraume ein schmaler Raum in der Grundfarbe zu erkennen ist (Fig. 6).

4 mm. — Turkestan.

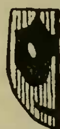


Fig. 6. var. *ambitiosus* m.